

# Tiedonhävitysratkaisut

Ibas Kroll Ontrack Oy

Jyri Pohja

7. maaliskuuta 2017

# Ongelma

## Tietojen vuotaminen

Lainsäädännöstä huolimatta tietovuoto on yrityksille LIIKETOIMINTARISKI, ei tietotekninen ongelma

- Käytöstä poistettavat laitteet ovat potentiaalinen tietoturvariski
- Tietovuotojen aiheuttamia seuraamuksia yrityksille voivat olla
  - Suorat oman liiketoiminnan riskit
  - Maine asiakkaiden ja sidosryhmien piirissä
  - Asiakkaiden menettäminen
  - Juridiset seuraamukset
  - Sanktio (EU tietosuojalainsäädäntö 05/2018)
  - Riski kiristykseen
- Ympäristöystävällisyys on yhä tärkeämpi arvo
- Turvallisin paikka käytöstä poistuvien tallennusmedioiden turvatyhjentämiseen on yrityksen omat toimitilat.

# EU:n tietosuoja-asetus

## Toukokuu 2018

- Säännöt kattavat EU-kansalaisten ja EU-alueella asuvien tiedot, vaikka tietojen ylläpitäjä ei sijaitisi EU-alueella.
- Yritysten, joilla henkilötietojen käsittely laajamittaista, nimettävä tietosuojavastaava varmistamaan mm. lainsäädännön toteutuminen
- Lakia rikkovat yritykset voivat joutua maksamaan hallinnollisen sakon, joka on enintään 20 000 000 euroa tai neljä prosenttia sen edeltävän tilikauden vuotuisesta maailmanlaajuisesta kokonaisliikevaihdosta sen mukaan, kumpi näistä määristä on suurempi
- Velvollisuus raportoida tietorikkomuksista
- Yritysten dokumentoitava ja osoitettava uusien sääntöjen noudattaminen kansalliselle viranomaiselle tarvittaessa
- Yksityishenkilöillä oikeus unohtua, tietojen poistaminen
- Komissiolla mahdollisuus tarkentaa tietojen hävittämiseen liittyviä standardeja
- Yritysten implementoitava viimeistään toukokuussa 2018

# Ontrack Hosted Erase

## Hallinnoitu pilvipalvelu tallennusvälineiden turvatyhjentämiseen

Ontrack Hosted Erase on pilvipalvelumalli, jossa tallennusvälineiden turvatyhjennysten suorittajan kannalta epäoleelliset ylläpitotoiminnot on siirretty ”pilveen” Ibas Kroll Ontrackin ylläpitämiksi.

Palvelun avulla voidaan turvatyhjentää:

- Kannettavat ja pöytätyöasemat
- Palvelimet (laajempien levyjärjestelmien osalta tarkista yhteensopivuus etukäteen)
- Älypuhelimet ja tabletit
- Muistitikut ja muistikortit

Toimii missä tahansa Internet-yhteyden päässä maantieteellisestä sijainnista riippumatta

Aukoton prosessi (tyhjennys – todistus – auditointi).

# Ontrack Hosted Erase

## Edut asiakkaalle

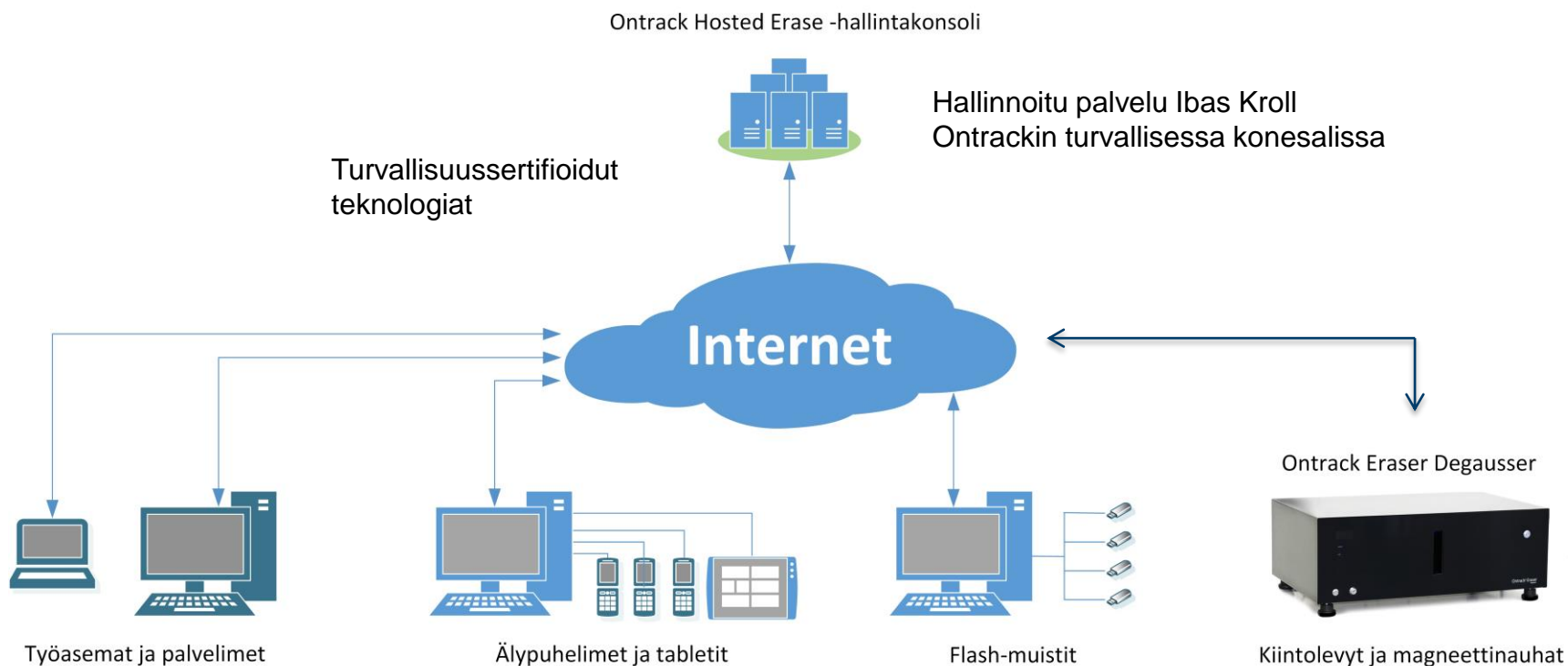
- **Ennaltaehkäisee** – estää tietovuodot käytöstä poistettavien laitteiden mukana ja suojaa mainettanne
- **Auditointikelpoinen** – kontrolli kaikista turvatyhjennyksistä omissa käsissänne
- **Edullinen** – ei edellytä laite- tai ohjelmistoinvestointeja, maksat vain käytöstä
- **Riskitön** – ei pitkävaikutteisia kustannuksia tai taloudellisia sitoumuksia
- **Joustava** – toimii Internet-yhteydellä missä tahansa
- **Vakioi** – yksi toimintamalli lähes kaikkiin yrityksen tiedonhävitystarpeisiin
- **Säästää luontoa ja rahaa** – laitteet säilyvät toimintakuntoisina
- **Turvallinen** – palvelussa hyödynnetään suomalaisen Blancon sertifioituja ohjelmistoteknologioita

# Ontrack Hosted Erase

## Toimintaperiaate

Turvatyhjennys – tyhjennysraportit – auditointi

Työasemat – palvelimet – mobiililaitteet – flash-muistit – virtuaalilevyt – LUNit – tiedostot/kansiot



# Ontrack Hosted Erase

## Konesalimme sertifioinnit

Konesalimme sijaitsee Frankfurtissa Saksassa ja sillä on mm. seuraavat sertifioinnit:

- Information Security Management System, ISO/IEC 27001:2005
- Business Continuity Management System, ISO 22301:2012
- Payment Card Industry Data Security Standard, PCI DSS
- Quality Management System ISO 9001:2008
- Environmental Management System 14001:2004
- Energy Management System, and 50001:2011
  
- Interxion is compliant with SOC 2 self-assurance reporting and therefore compliant with ISAE 3402 / SSAE16 standard in 2013

# Ontrack Hosted Erase

## Käyttäjäprofiilit

Pääkäyttäjä	Käyttäjä
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Uusien käyttäjäryhmien luonti ja hallinta</li><li>▪ Uusien käyttäjien luonti ja hallinta</li><li>▪ Tyhjennyslisenssien hallinta</li><li>▪ Tyhjennysraporttien hallinta</li><li>▪ Tyhjennysten suorittaminen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tyhjennysten suorittaminen</li><li>▪ Tyhjennysraporttien käsittely<ul style="list-style-type: none"><li>• Tallentaminen</li><li>• Lukeminen</li><li>• Lataaminen</li><li>• Tulostaminen</li><li>• Rajoitettu muokkaaminen</li></ul></li></ul>



# Ontrack Hosted Erase

## Hinnoitteluperiaatteet

- Yksi lisenssi oikeuttaa yhden tallennusvälineen tyhjentämiseen yhden kerran
- Lisenssien hintaan sisältyvät
  - Hallintakonsolin ylläpito (hosting) kaksi vuotta viimeisimmästä lisenssitoimituksesta laskettuna
  - Ohjelmaversioiden ja -sukupolvien päivitykset
  - Tukipalvelut puhelimitse ja sähköpostilla
- Palvelun käyttöönotosta tai ylläpidosta ei erillistä veloitusta
- Toimitussisältö:
  - Käyttäjätunnukset palveluun (yksi pääkäyttäjä ja yksi käyttäjä)
  - Tilatut tyhjennyslisenssit – ladataan palvelun hallintakonsoliin
  - Latauslinkit imagetiedostoon, apuohjelmiin ja käyttöohjeisiin.
  - Blancco UsbCreator2 – Windows-ohjelma USB-käynnistystikun tekemistä varten.
  - Blancco 5 Configuration Tool – Windows-ohjelma .iso -käynnistysimagen perus- ja oletusasetusten muuttamista varten.

# Ontrack Hosted Erase

Hinnat €/kpl, alv 0%

Lisenssien määrä, kpl per toimitus	Tyhjennys Kiintolevyt, SSD-levyt	Tyhjennys Älypuhelimet, tabletit	Diagnostiikka Älypuhelimet, tabletit
25-49	10,95	8,95	5,73
50-99	9,95	7,95	4,77
100-249	9,95	6,95	4,17
250-499	7,95	6,50	3,90

Lisenssit toimitetaan toimituserinä, joiden puitteissa lisenssejä voi tilata vapaasti valitussa suhteessa. Esim. 30 kappaleen toimituserä voi sisältää 20 lisenssiä kiintolevyille ja 10 lisenssiä älypuhelimille

## Pyydä tarjous

- Isommille laitemäärille
- Loogisille levyasemille ja loogisille yksiköille levyjärjestelmissä
- Muistitikuille ja -korteille
- Tiedostokansioille ja tiedostoille

# Live Environment Eraser - virtuaalijärjestelmät

Hinnat €/kpl, alv 0%

Määrä, kpl	1. Määräperusteinen tyhjennyslisenssi virtuaalikoneille	2. Vuosiperusteinen lisenssi virtuaalikoneille (per host server)	3. Vuosiperusteinen lisenssi tiedostoille ja kansioille (per VM)
5 - 9	99,00	588,00	25,00
10 - 49	79,00	468,00	25,00
50 - 249	59,00	348,00	19,00
250 - 499	49,00	288,00	13,00

## Tarkennukset hintoihin

1. Hinta per tyhjennettävä virtuaalikone. Lisenssit toimitetaan toimituserinä ja ladataan suoraan Ontrack Hosted Eraser –palveluun, josta niitä voi käyttää tarvittaessa (palomuurin portit 80 ja 443 oltava auki). Jokainen virtuaalikoneen tyhjennys kuluttaa yhden lisenssin.
2. Hinta per host server per vuosi. Lisenssikauden aikana host-palvelimessa voi tyhjentää rajattoman määrän virtuaalikoneita. Paikallinen asennus, ei edellytä Internet-yhteyksiä.
3. Hinta per virtuaalikone per vuosi. Lisenssikauden aikana virtuaalikoneessa voi tyhjentää rajattoman määrän tiedostoja ja/tai tiedostokansioita. Paikallinen asennus, ei edellytä Internet-yhteyksiä.

# Ontrack Eraser Degausser

## Magnetointilaite sähkömagneettisten tallenteiden hävittämiseen

- **Nopea ja tehokas** – jopa 250 kiintolevyn tai magneettinauhan tyhjentäminen tunnissa
- **Luotettava** – magneettikentän huipputeho 18.000 Gaussia, mm. CESH-sertifioitu
- **Riskitön ja edullinen** – tallennusvälineet voidaan turvathyjentää yrityksen omassa konesalissa tai muissa omissa tiloissa, tekee kalliit turvakuljetukset tarpeettomiksi



Laitetoimitukseen sisältyy  
Ontrack Hosted Erase -palveluun  
integroitu raportointiyksikkö

Katso [esittelyvideo](#)

# Ontrack Eraser Degausser

Hinnat €, alv 0%

<b>Laitteen myyntihinta, sis. raportointiyksikkö</b>	14.350,00
<b>Laitteen vuokraus</b>	
Vuokrahinta per alkava viikko hinta kattaa 500 tallennusvälineen magneetoinnin	750,00
Käyttömaksu per käsitelty tallennusväline 500 kappaleen ylittävältä osin	4,00
Rahtikulut ja laitevauriot	Asiakas vastaa kuljetuksista ja laitevaurioista ja/tai tarvittavista vakuutuksista
<b>Magneetointipalvelu</b>	
Hävitämme toimiviin tai rikkiinäisiin kiintolevyihin tai magneettinauhoihin sähköisesti tallennetut tiedot luotettavasti siten, että tiedot eivät ole käsittelyn jälkeen luettavissa millään menetelmällä.	
1-10 kiintolevyä tai magneettinauhaa	€ 20,- per kappale, minimi veloitus 60,- €
11-50 kiintolevyä tai magneettinauhaa	€ 15,- per kappale
51-200 kiintolevyä tai magneettinauhaa	€ 10,- per kappale
201> kiintolevyä tai magneettinauhaa	€ 8,- per kappale

# Tiedonhävityspalvelut

## On-site ja Off-site

### Ohjelmallinen ylikirjoitus

Hävitämme toimiviin kiintolevyihin, SSD-levyihin, älypuhelimiin tai tabletteihin sähköisesti tallennetut tiedot luotettavasti siten, että tiedot eivät ole käsittelyn jälkeen luettavissa millään menetelmällä.

Palvelut suoritetaan Ibas Kroll Ontrack Oy:n laboratoriossa Helsingissä tai sopivaksi katsotun yhteistyökumppanin toimesta heidän toimitiloissaan tai asiakkaan tiloissa. Asiakas saa turvatyhjennyksistä asianmukaiset raportit.

### Pyydä tarjous

# Ontrack tiedonhävitysratkaisut

Tuote tai palvelu lähes kaikkiin tiedonhävitystarpeisiin

